



Models and Measures in Measurements and Monitoring
V.P. Babak, S.V. Babak, V.S. Eremenko, Yu.V. Kuts,
M.V. Myslovych, L.M. Scherbak, A.O. Zaporozhets

Springer International Publishing, 2021. 266 p.

DOI: 10.1007/978-3-030-70783-5

Розглядаються сучасні методи створення моделей та мір у вимірюваннях, фізичні та ймовірнісні міри, моделі, простори та базиси сигналів та полів, детерміновані та ймовірнісні моделі та міри кутових величин. Наведені приклади їх використання на колі та у фазових вимірюваннях; розглядаються моделі та засоби для діагностування в тепло- та електроенергетиці, безеталонних вимірюваннях характеристик композиційних матеріалів, системах контролю забруднення навколишнього середовища, в тому числі із використанням безпілотних літальних апаратів. Книга призначена для дослідників, інженерів, а також викладачів, аспірантів та студентів вищих навчальних закладів, що займаються проблемами вимірювань, моніторингу та діагностики складних технічних об'єктів.